

- DEER

- ANIMAL HUSBANDRY

## SKRIPSI

# HUBUNGAN TINGKAT KELAHIRAN DAN KEMATIAN DENGAN TINGKAT KEPADATAN POPULASI RUSA BAWEAN DI KEBUN BINATANG SURABAYA



KK  
FKH. 886/95  
Sub  
lu

MILIK  
PERPUSTAKAAN  
"UNIVERSITAS AIRLANGGA"  
SURABAYA

OLEH :

DIDIK TULUS SUBEKTI

SURABAYA - JAWA TIMUR

FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN  
UNIVERSITAS AIRLANGGA

SURABAYA

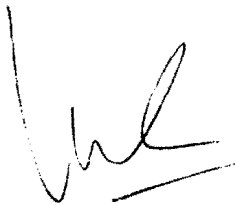
1994

**HUBUNGAN TINGKAT KELAHIRAN DAN KEMATIAN DENGAN  
TINGKAT KEPADATAN POPULASI RUSA BAWEAN  
DI KEBUN BINATANG SURABAYA**

**Skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Sarjana Kedokteran Hewan  
Pada  
Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Airlangga**

**oleh :  
DIDIK TULUS SUBEKTI  
NIM 069011696**

**Menyetujui,  
Komisi Pembimbing**



**Dr Bambang Poernomo S. M.S., Drh**  
**Pembimbing Pertama**

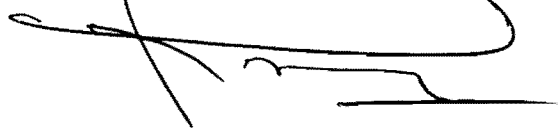


**Dr Sarmanu M.S., Drh**  
**Pembimbing Kedua**

G

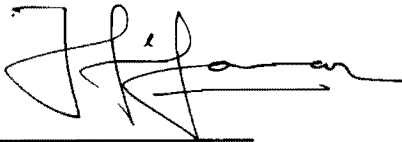
Setelah mempelajari dan menguji dengan sungguh-sungguh,  
kami berpendapat bahwa tulisan ini baik ruang lingkup maupun  
kualitasnya dapat diajukan sebagai skripsi untuk memperoleh  
gelar SARJANA KEDOKTERAN HEWAN.

Menyetujui,  
Panitia Penguji,



Dr. R. T. Santanu Adikara, M.S., Drh.

Ketua



Husni Anwar, Drh.

Sekretaris



Dr. Bambang Poernomo S., M.S., Drh.

Anggota



Budi Santoso, Drh.

Anggota



Dr. Sarmanu, M.S., Drh.

Anggota

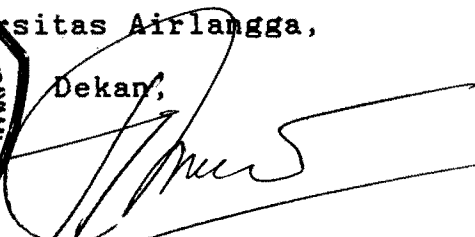
Surabaya, 29 Maret 1995



Fakultas Kedokteran Hewan,

Universitas Airlangga,

Dekan,



Prof. Dr. H Roohiman Sasmita, M.S., Drh.

**HUBUNGAN TINGKAT KELAHIRAN DAN KEMATIAN DENGAN  
TINGKAT KEPADATAN POPULASI RUSA BAWEAN  
DI KEBUN BINATANG SURABAYA**

**DIDIK TULUS SUBEKTI**

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui bentuk dan derajat hubungan yang terjadi antara tingkat kelahiran dan kematian populasi Rusa Bawean dengan tingkat kepadatannya.

Data populasi satwa mulai tahun 1988 sampai 1993 dikumpulkan dari Kantor Penelitian dan Pengembangan Kebun Binatang Surabaya. Data yang dipilih adalah data populasi Rusa Bawean. Selanjutnya analisis dilakukan pada kelompok data tingkat kelahiran, kematian dan kepadatan populasi Rusa Bawean. Data dianalisis menggunakan analisis regresi dan korelasi. Hal ini untuk mengetahui ada atau tidaknya hubungan antara tingkat kelahiran dan kematian dengan kepadatan populasi Rusa Bawean di Kebun Binatang Surabaya.

Hasil penelitian menunjukkan terdapat hubungan antara tingkat kelahiran dengan tingkat kepadatan populasi Rusa Bawean secara parabola kuadratik dengan derajat hubungan 0,9269. Terdapat hubungan antara tingkat kematian dengan tingkat kepadatan populasi Rusa Bawean secara linier dengan derajat hubungan sebesar 0,8610.